



Fin CE2  début Cm1

Numération



Notation :

1- Compter en langue d'origine jusqu'à 10000

1900 - 4850 - 2707 - 6778 - 3040 - 4567 - 5560 - 6001 - 9770 - 7368 -

2- Comparer deux nombres

Notation :

2452 > 2230

8750 < 6346

2492 ... 2474

8670 ... 9000

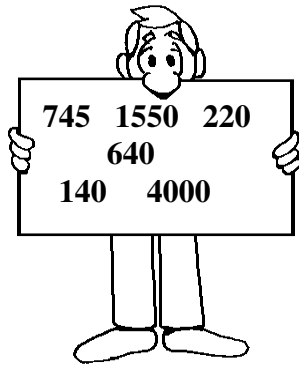
9999 ... 9899

7892 ... 7890

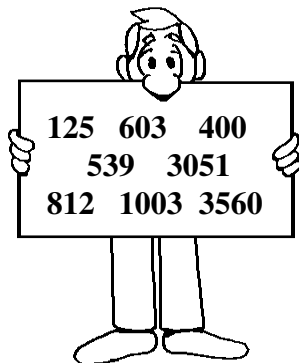
6439 ... 7439

3- Ordre croissant

Notation :



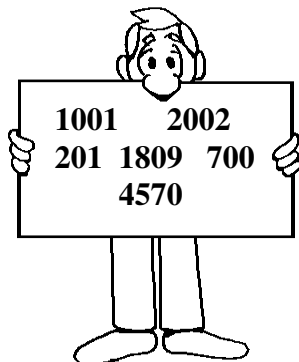
↗ $140 < 220 < 640 < 745 < 1850 < 4000$



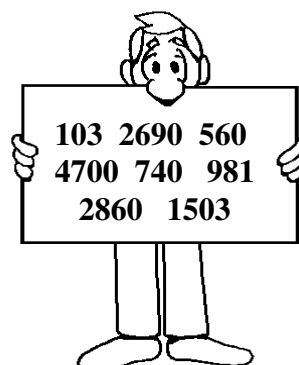
↗ $125 < \dots < \dots < \dots < \dots < \dots < \dots < \dots$

4- Ordre décroissant

Notation :



↘ $4570 > 2002 > 1809 > 1001 > 700 > 201$



↘ $4700 > \dots > \dots > \dots > \dots > \dots > \dots > \dots$

5- Séries à compléter

Notation :

320	325	330	335	...	...	...	...	...	365
				↗	↗	↗	↗	↗	
				340	345	350	355	360	

675	680	685	...	...	...	...	...	715
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1320	1420	...	...	1720	...	1920	...	...
------	------	-----	-----	------	-----	------	-----	-----

820	815	810	805	...	...	...	...	...
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1650	1640	1630	...	1610	...	...	...	...
------	------	------	-----	------	-----	-----	-----	-----

6- Encadrements

Notation :

↘		↘
819	820	821

↘		↘
1499	1500	1501

↘		↘
...	680	...
...	450	...
...	600	...
...	1809	...
...	1460	...

↘		↘
	2400	
	1299	
	3700	
	4999	
	6000	

Fin CE2  début CM1
(suite)

Opérations



Additionner

7- Décomposition

Notation :

$$1000 + 600 + 20 = 1620$$

$$1724 = 1000 + 700 + 20 + 4$$

$$1000 + 700 + 70 =$$

$$1578 =$$

$$2000 + 800 =$$

$$2640 =$$

$$1000 + 500 + 3 =$$

$$1880 =$$

$$3000 + 40 + 8 =$$

$$2300 =$$

$$4000 + 90 =$$

$$1087 =$$

8- Comparaison de suites additives

Notation :

$$7000 + 300 + 5 > 7100$$

$$4000 + 60 < 4600$$

$$2000 + 700 + 20 = 2720$$

$$6000 + 500 + 4 \dots 6540$$

$$2000 + 400 \dots 2000 + 300$$

$$8000 + 300 \dots 8300$$

$$7000 + 7 \dots 7000 + 70$$

$$4000 + 600 + 30 \dots 4635$$

$$5000 + 900 + 20 \dots 5000 + 920$$

$$2000 + 200 + 6 \dots 5006$$

$$8000 + 270 \dots 4000 + 4000$$

$$3000 + 200 + 72 \dots 2372$$

$$6000 + 400 + 5 \dots 5 + 400 + 6000$$

9- Mécanisme opératoire

Notation :

$$\begin{array}{r} 531 \\ + 264 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 423 \\ + 177 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 246 \\ + 62 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 265 \\ + 519 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 608 \\ + 277 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 238 \\ + 175 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 687 \\ + 98 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ + 259 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1478 \\ + 369 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2836 \\ + 1748 \\ \hline \dots \end{array}$$



10-Tables de multiplication

Notation :

$$6 \times 3 = 18$$

$$6 \times 9 =$$

$$5 \times 5 =$$

$$6 \times 7 =$$

$$9 \times 3 =$$

$$5 \times 8 =$$

$$7 \times 7 =$$

$$6 \times 8 =$$

$$0 \times 7 =$$

$$7 \times 8 =$$

$$10 \times 6 =$$

11-Multiplier en ligne (calcul rapide)

Notation :

$$3 \times 4 = 12$$

$$3 \times 40 = 120$$

$$5 \times 30 =$$

$$4 \times 40 =$$

$$60 \times 3 =$$

$$2 \times 90 =$$

$$6 \times 40 =$$

$$3 \times 30 =$$

$$3 \times 300 =$$

$$4 \times 200 =$$

$$57 \times 10 =$$

$$28 \times 100 =$$

12-Calcul entre parenthèses

Notation :

$$(3 \times 1000) + (5 \times 100) + 20 = 3520$$

$$(4 \times 1000) + (2 \times 100) + 50 =$$

$$3000 + (4 \times 100) + (3 \times 10) =$$

$$(5 \times 1000) + 500 =$$

$$(4 \times 1000) + (6 \times 100) =$$

$$(2 \times 1000) + 1000 + (4 \times 10) =$$

13- Mécanisme opératoire ($\times 1$ chiffre)

Notation :

$$\begin{array}{r} 213 \\ \times \quad 3 \\ \hline . . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 148 \\ \times \quad 2 \\ \hline . . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 164 \\ \times \quad 2 \\ \hline . . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 548 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

14- Mécanisme opératoire ($\times 2$ chiffres)

Notation :

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 45 \\ \hline . . . \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 160 \\ \times 32 \\ \hline . . . \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 558 \\ \times 23 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 367 \\ \times 45 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$



15- Additions à trous

Notation :

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 25 \\ \hline 49 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ + . . . \\ \hline 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 . \\ + . . 4 \\ \hline 968 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 . 1 \\ + . 2 . \\ \hline 894 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 645 \\ + . . . \\ \hline 860 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2709 \\ + . . . \\ \hline 2957 \end{array}$$

16- Soustraire en ligne (calcul rapide)

Notation :

$$50 - 10 = 40$$

$$80 - 10 =$$

$$75 - 15 =$$

$$60 - 10 =$$

$$135 - 100 =$$

$$90 - 20 =$$

$$230 - 30 =$$

$$86 - 6 =$$

$$125 - 20 =$$

$$86 - 10 =$$

$$118 - 8 =$$

17- Mécanisme opératoire (1 ou 2 retenues)

Notation :

$$\begin{array}{r} 870 \\ - 245 \\ \hline 625 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 469 \\ - 265 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 836 \\ - 318 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 875 \\ - 209 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1743 \\ - 581 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3159 \\ - 1506 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 836 \\ - 148 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 976 \\ - 198 \\ \hline \end{array}$$

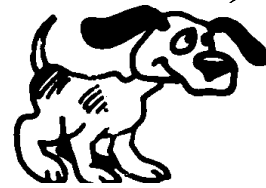
$$\begin{array}{r} 605 \\ - 285 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3150 \\ - 1634 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2937 \\ - 672 \\ \hline \end{array}$$

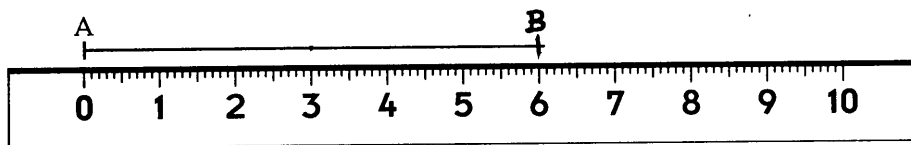
Fin CE2  début CM1
(suite)

Géométrie
Mesures

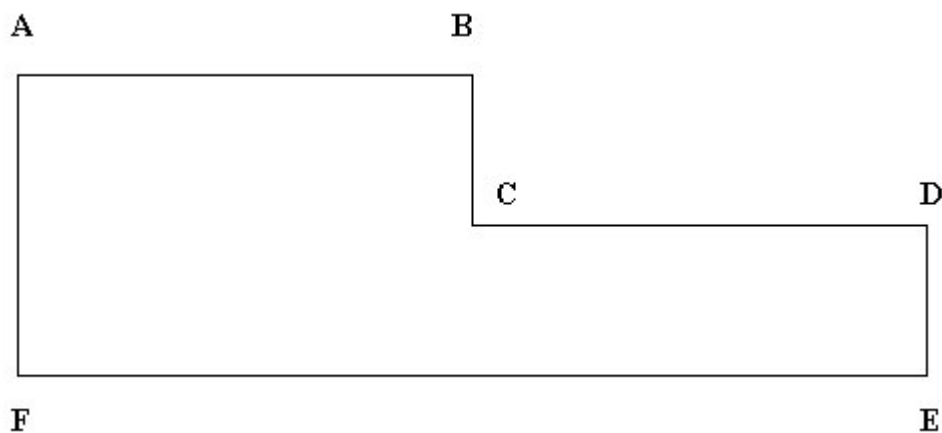


18- Utiliser le double décimètre

Notation :



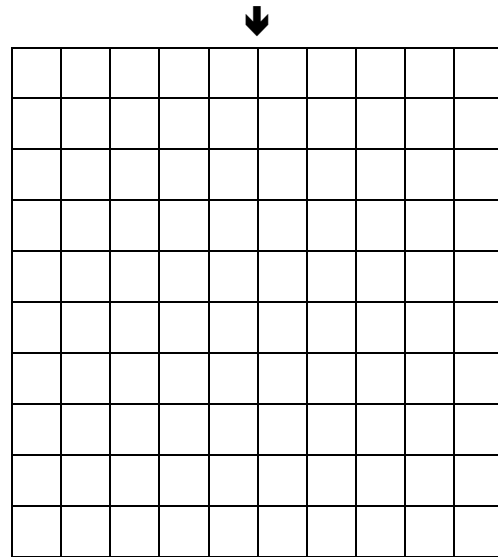
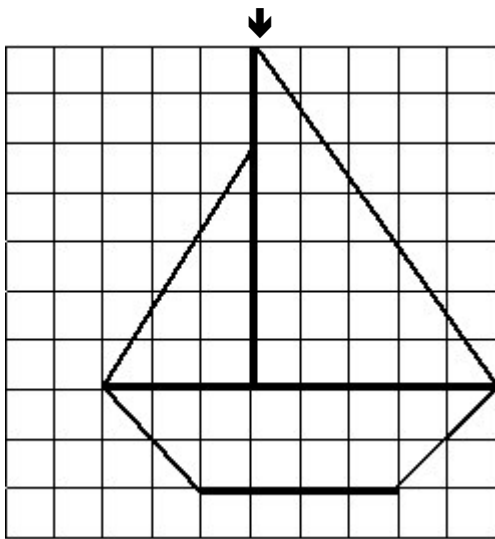
A B = 6 cm



AB = 6 cm
BC = ...
CD = ...
DE = ...
EF = ...

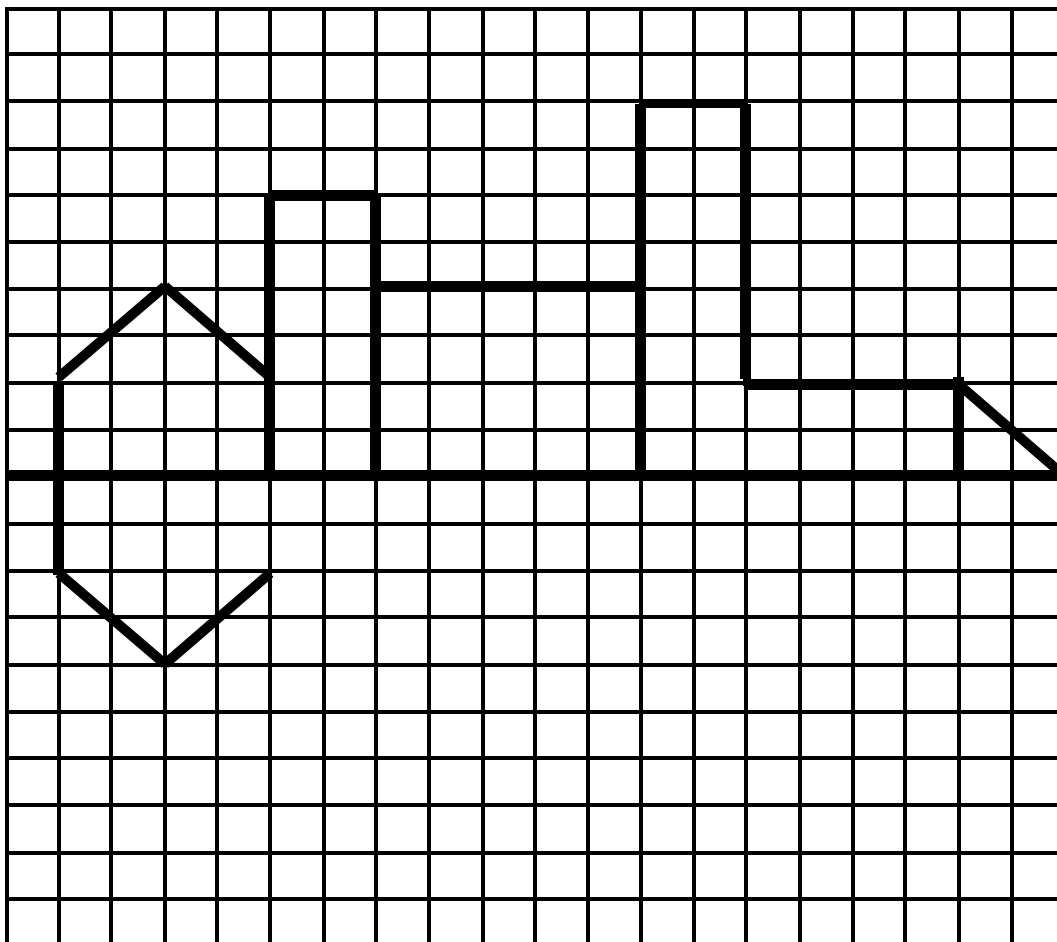
19- Figure sur quadrillage

Notation :



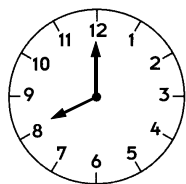
20- Symétrie

Notation :

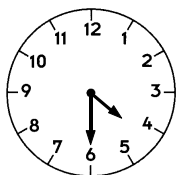


21- Lecture de l'heure

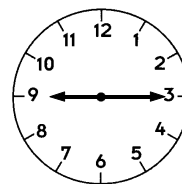
Notation :



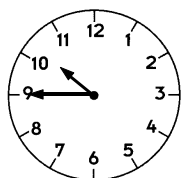
- 12: 30
- 08: 15
- 20: 00



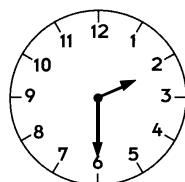
- 06: 15
- 16: 30
- 04: 45



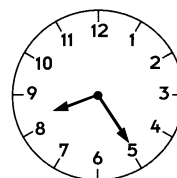
- 21: 15
- 09: 00
- 03: 20



- 09: 10
- 10: 45
- 10: 10



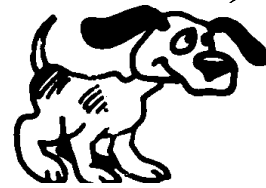
- 06: 10
- 18: 15
- 14: 30



- 08: 05
- 08: 25
- 08: 50

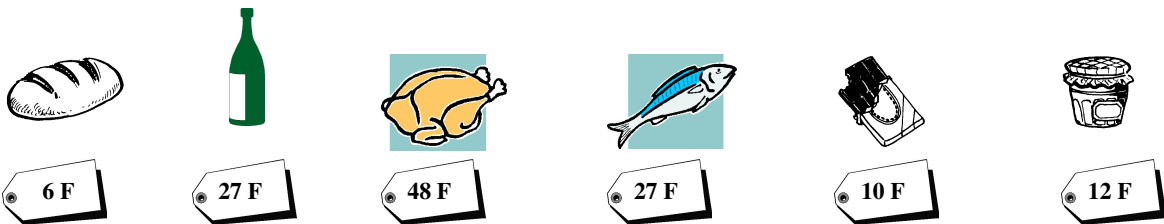
Fin CE2  début CM1
(suite)

**Problèmes
Calculatrice**



22- Problèmes 1 (sur images)

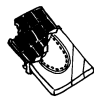
Notation :



$2 \times 27 \text{ F}$



48 F



10 F

$$54 + 48 + 10 = 112 \text{ F}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 2 \\ \hline 54 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ + 48 \\ + 10 \\ \hline 112 \end{array}$$



.....
.....



.....
.....

23- Problèmes 2 ; choisir la bonne opération (en langue d'origine)

Notation :

- Le maître achète 6 livres pour la classe. Chaque livre coûte 27 francs. Combien dépensera-t-il ?

.....

- J'achète un livre à 35 francs, un stylo à 14 francs et une règle à 22 francs. Combien dépenserai-je ?

.....

- J'ai un paquet de 50 bonbons. J'en donne 23 à mon frère. Combien m'en reste-t-il ?

.....

- Nous sommes 28 élèves en classe. Le maître donne 4 cahiers à chaque élève. Combien de cahiers distribuera-t-il ?

.....

24- Problèmes 3 : à plusieurs opérations (en langue d'origine)

Notation :

- Chaque classe de l'école reçoit en début d'année 6 paquets de 25 cahiers. Il y a 8 classes dans l'école. Combien de cahiers va-t-on distribuer ?

.....

.....

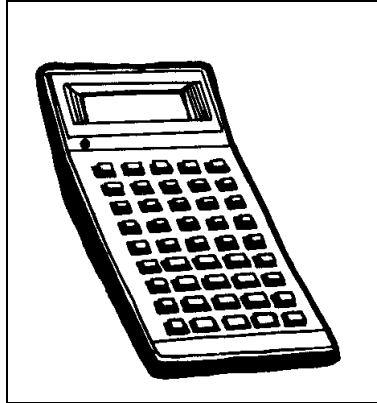
- Pour son anniversaire une petite fille a reçu 2 billets de 100 francs et un billet de 50 francs. Elle achète une poupée coûtant 115 francs. Combien lui restera-t-elle ?

.....

.....

25- Utilisation de la calculatrice de la calculatrice

Notation :



$$135 + 43 =$$

$$348 + 30 + 155 =$$

$$248 - 32 =$$

$$57 \times 12 =$$

$$306 + 45 - 51 =$$

Evaluation
Fin CE2 / Debut CM1



	Principaux items ¹	Notation
	Numération	
1	Connaissance des nombres jusqu'à 10000	
2	Comparaison de deux nombres	
3	Ordre croissant	
4	Ordre décroissant	
5	Séries à compléter	
6	Encadrements de nombre	
	Additionner	
7	Décomposition de nombres	
8	Comparaison de suites additives	
9	Mécanisme opératoire	
	Multiplier	
10	Tables de multiplication	
11	Multiplier en ligne	
12	Calcul entre parenthèses	
13	Mécanisme opératoire 1	
14	Mécanisme opératoire 2	
	Soustraire	
15	Additions à trous	
16	Soustractions en ligne	
17	Mécanisme opératoire	

	Principaux items (suite)	Notation
	Géométrie, Mesures	
18	Utilisation du double décimètre	
19	Figures sur quadrillage	
20	Symétrie	
21	Lecture de l'heure	
	Problèmes	
22	Résolution de problèmes 1 (sur images)	
23	Résolution de problèmes 2 (une seule opération)	
24	Résolution de problèmes (plusieurs opérations)	
25	Utilisation de la calculatrice	

¹ Pour une remise à niveau cocher les points qui ne sont pas acquis.